

幽门螺杆菌感染诊断和治疗中胃镜的临床应用价值

袁 征

北京市顺义区医院 北京

【摘要】目的 探讨胃镜在临床上，对于幽门螺杆菌感染进行治疗及诊断方面的应用所体现的价值。**方法** 从 2019 年 8 月至 2020 年 3 月期间，曾在本院接受治疗的 Hp 感染患者中抽取 260 例，邀请其作为观察对象。所有被邀请参与此项研究的患者均要使用胃镜进行诊断，且对幽门螺杆菌、胃部的粘膜组织以及一些酶的状况如尿素酶等诸多情况进行检验。患者的分组采用随机方法，在治疗过程中运用胃镜进行辅助检测被设定为研究组；而仅行普通、常规治疗手段的组别为对照组。在进行研究时，患者的不良反应发生的概率以及患者对治疗的满意度情况均要作为此次研究对比的数据。**结果** 经过实验对比研究后发现，采用常规化治疗方法的对照组发生不良反应的情况显著高于采用胃镜那组患者，且在治疗方面，依旧是采用常规化护理的那组满意度情况远不及研究组患者，且两组之间表现出的差异具有统计学上的意义 ($P < 0.05$)。**结论** 采用胃镜对幽门螺杆菌感染的诊断及治疗进行辅助，可以使其诊断变得更加精确，还可较好的改善治疗疗效，减少不良反应的发生概率，更能较好的增加患者的满意度，因此具有较高普及价值，适合推广使用。

【关键词】 幽门螺杆菌感染；胃镜；诊断和治疗

Clinical application value of gastroscopy in the diagnosis and treatment of *Helicobacter pylori* infection

Zheng Yuan

Beijing Shunyi District Hospital Beijing

【Abstract】Objective To explore the clinical value of gastroscopy in the treatment and diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. **Methods** From August 2019 to March 2020, 260 patients with Hp infection who had been treated in our hospital were selected and invited as observation objects. All patients invited to participate in the study were diagnosed with gastroscopes and tested for *Helicobacter pylori*, mucosal tissue in the stomach, and the status of some enzymes such as urease. The grouping of patients was randomized, and the auxiliary detection by gastroscopy during the treatment was set as the study group; the group that only received ordinary and conventional treatments was the control group. During the study, the probability of the patient's adverse reactions and the patient's satisfaction with the treatment should be used as the data for comparison in this study. **Results** After the experimental comparison study, it was found that the incidence of adverse reactions in the control group using conventional treatment was significantly higher than that in the group using gastroscopy, and in terms of treatment, the satisfaction level of the group using conventional nursing was still far less than the study. group of patients, and the difference between the two groups was statistically significant ($P < 0.05$). **Conclusion** The use of gastroscopy to assist in the diagnosis and treatment of *Helicobacter pylori* infection can make the diagnosis more accurate, improve the therapeutic effect, reduce the probability of adverse reactions, and improve the satisfaction of patients. , so it has high popularization value and is suitable for promotion and use.

【Keywords】 *Helicobacter pylori* infection; Gastroscopy; Diagnosis and treatment

幽门螺杆菌也被称作 HP，是一种寄生于胃内的 细菌，是革兰氏阴性杆菌的一种^[1]。在人群中，几

乎一半的人会终身感染,感染后可引起一系列消化系统疾病。我国的平均感染率为 50%,同时我国也是世界上幽门螺杆菌感染情况非常严重的国家之一。幽门螺杆菌的多发人群主要是生活在经济落后国家的人、身边有幽门螺杆菌感染者、护士和消化科医生。幽门螺杆菌的感染具有反复性,很多感染过的患者会出现重复感染的状况,因而在治疗过程中一定要彻底,防止其进行复发的可能性。而且幽门螺杆菌可能会引起多种疾病如胃炎、胃癌以及胃黏膜组织相关的淋巴瘤等疾病^[2,3]。有研究表明,幽门螺杆菌感染在慢性活动性胃炎的诸多诱因中占比较大^[4]。患者出现幽门螺杆菌感染的情况后,很可能出现腹部疼痛且伴有饱胀感、会出现口臭甚至会恶心呕吐等不良反应,会对患者的健康造成严重打击,而且会使患者的生活质量远不及从前,给其身心带来极大痛苦^[5]。较早的采取治疗手段对于幽门螺杆菌感染患者,可较好的改善治疗效果,增加患者的满意程度,减少不良状况发生的概率。现如今胃镜早已成为幽门螺杆菌的诊断和检测中非常有力的辅助措施。本文选取 2019 年 8 月至 2020 年 3 月期间,在我院接受治疗的幽门螺杆菌感染患者 260 例参与此项研究,且患者均使用胃镜进行诊断,具体的研究如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

从 2019 年 8 月至 2020 年 3 月期间,曾在本院治疗的 Hp 感染患者中抽取 260 例,邀请其作为观察对象。所有被邀请进行治疗的患者均行胃镜诊断以及对幽门螺杆菌进行检查。将患者进行随机式分组,并纳入对照组、研究组两小组。每小组人数相同,均为 130 人。分析两组患者病例资料,对照组男:女为 85:45,患者的年龄范围是 21-74 岁,其平均年龄为(43.9±7.5)岁;实施胃镜进行辅助治疗的研究组患者性别比例为男:女为 75:55,其患者的年龄跨度为 27-79 岁,平均年龄为(47.1±7.3)岁。对患者一般资料引用统计学予以进行系统性分析,会发现其差异不具有统计学价值($P>0.05$),因而可进行对比。参与此项研究的患者需满足以下条件:①年龄要求为十八岁及以上;②参与此项研究的患者身体状况要健康,除幽门螺杆菌感染外无其他类疾病。

1.2 方法

(1) 对幽门螺杆菌进行诊断的方法

对所有患者都要采用胃镜进行诊断,对于幽门螺杆菌以及胃部的粘膜组织、身体内尿素酶的状况要进行观察和检测,为后续的一系列操作做准备,随后进行具体的操作:对胃部的幽门螺杆菌进行检测要采用幽门螺杆菌快速诊断试剂盒,而在活体上进行样品的采取时胃镜需要作为辅助的工具,另外在提取患者胃部黏膜组织上的活体样品时,也要利用胃镜良好的支持作用,且大部分情况下,医生会选择在距离幽门二、三厘米的部位进行选取样品的提取^[6]。在取样过程中,需要记录并观察胃部的大体情况。在孔板中放置完成取样操作的样品,之后要向样品中滴入相关的试剂,观察样品的颜色是否发生了变化,之后要完成对幽门螺杆菌感染的一系列操作。

(2) 治疗的方法

在患者确诊了幽门螺杆菌感染后,要根据患者的实际情况,并配以胃镜诊断的结果作为治疗方法的选取依据,对患者进行科学、有效的治疗。以幽门螺杆菌感染情况的不同,对具体情况进行具体分析,择出最为合理的、科学的、有效的治疗方案,并对治疗方案予以足够多的重视,尽可能增强临床治疗的效果,减少发生二次感染的可能性,以此降低患者由于多次感染产生的身体、精神和经济上的负担。可采用多种药物如阿莫西林、克拉霉素以及质子泵抑制剂等联合对患者的幽门螺杆菌感染进行治疗。另外需注意要根据患者的病情状况以及变化情况对用药和疗程进行相应调整,不可忽略患者的特殊性。要具体问题具体分析,根据患者自身情况的不同,确立针对性的治疗方案,降低、缓解患者痛苦,帮助其缩短恢复健康所需时间,且借鉴胃镜检查提升患者的治疗进度,对患者的恢复具有辅助、促进作用。

1.3 观察指标

由胃镜辅助再行幽门螺杆菌的相关检测,根据试剂颜色是否发生了变化,来以此判断患者处于阴性亦或是阳性。若试剂最终显示为红色,则表示患者呈现阳性;而阴性的患者,试剂的颜色无变化。另外要对两组患者的不良反应状况进行观察,如恶心呕吐、腹部疼痛以及产生皮疹等类似不良症状。另外,通过调查问卷的方式对患者的满意度状况进

行统计,其包括两种情况:满意和不满意,以此对患者的满意度情况进行调查获得有关满意度的数据。

1.4 统计学评析

采用统计学的软件名称为 SPSS22.0,用于该组研究的数据方面的分析。对治疗满意度等情况进行表示时百分率被运用其中。另外, X^2 检验被运用到此项研究当中,如 $P < 0.05$,可证明该差异具备统计学意义。

2 研究结果

2.1 胃镜诊断结果

根据病理的诊断结果显示,在 260 例患者当中检测呈现阳性的患者有 183 例,检测呈现阴性的患者有 77 例,根据胃镜的诊断结果显示,患者当中检测呈现阳性的患者有 191 例,检验呈现阴性的患者仅有 69 例,因而经过计算,患者的阳性符合率为 95.8%,而阴性的符合率为 89.6%。

2.2 对两组满意度情况进行比较

进行常规化治疗方法的患者中,对治疗满意的患者仅有 106 人,且其满意度也较低,为 81.5%;而与之相对比,研究组患者满意的人数为 124 人,其满意度更是高达 95.4%。因此经过数据对比可得,采用胃镜进行辅助的组别,患者对其治疗满意度更高,两组患者的满意度对比具有统计学上的意义 ($P < 0.05$),具体情况下见表。

2.3 对比两组患者的不良反应发生的概率

在常规化治疗手段的患者组别中不良反应状况的人数有 34 人,其不良反应发生概率较高,达到 26.2%;而研究组的患者不良症状人数仅有 4 人,其不良反应率更是低至 3.1%。将其进行对比,采用胃镜进行辅助治疗的组别明显优于另一组患者,两组对比具有统计学意义 ($P < 0.05$),详细数据见下表格。

表 1 两组患者的不良反应发生率对比 (n%)

组别	皮疹	恶心呕吐	腹痛腹泻	不良反应	满意度
对照组 (n=65)	6 (4.6)	16 (12.3)	12 (9.2)	34 (26.2)	124 (95.4)
研究组 (n=65)	0 (0.0)	2 (1.5)	2 (1.5)	4 (3.1)	106 (81.5)
X^2 值	/	/	/	13.8691	13.8691
P 值	/	/	/	0.0002	0.0002

3 讨论

幽门螺杆菌感染是一种传染性疾病,幽门螺杆菌不仅会引发慢性胃炎,还可能会引发如消化性溃疡和胃癌等疾病^[6]。而且在临床上幽门螺杆菌感染的状况并不罕见,其发病率较其他疾病而言较高。患者出现幽门螺杆菌感染情况后,患者很可能会出现腹部疼痛并伴有饱胀感、会出现口臭甚至会恶心呕吐等不良反应,这会对患者的健康造成严重的打击,而且会使患者的生活质量大幅降低,对患者的身心健康造成严重损伤。因此一旦感染幽门螺旋杆菌,需尽早采取治疗,方可有效降低患者病痛。在临床方面,对于患者治疗方案的选择需慎重,要在结合患者自身病情的基础上,进行相应的制定与选择,这样才可发挥最好的治疗效果,最大程度降低患者的痛苦,加快患者康复进程,进而获取患者对其治疗的满意度。

胃镜对于幽门螺杆菌感染的诊断与治疗上发挥着非常重要的辅助作用,比如在幽门螺杆菌感染的诊断过程中,采用胃镜进行辅助可对胃部基本情况进行直观了解,对于诊断质量的提高意义重大。而在幽门螺杆菌感染的治疗过程中,胃镜同样发挥着重大的作用,其可较好的提高患者的治愈情况,且胃镜对其复查也同样发挥着积极的促进作用。胃镜检查可对合理的药物使用进行详细分析并加以指导,降低不当用药造成的危害,进而减少不合理用药的发生情况,使患者可更好的接受治疗,将引发如慢性胃炎等疾病的概率降低且加快患者身体恢复^[7]。与其他类型治疗方法进行对比,采用胃镜进行诊治的优势诸多:胃镜可很好的辅助医生扩展视野,取得更为清晰的观察结果;另外采用胃镜作为辅助工具更为安全卫生,可有效减少发生交叉感染的可能性,且无毒性、刺激性;且胃镜在检查时不用进

行麻醉,用时较短、创伤性较小,对患者不会造成生活和工作方面的影响;加之胃镜的操作难度与其他器具相比所需专业性较低,且操作简单,因而,胃镜作为治疗幽门螺杆菌感染的辅助工具,可对其治疗发挥巨大的推动作用^[8]。

根据本次研究相关数据可看出,260例幽门螺杆菌感染患者中呈现阳性183例,呈现阴性的患者有77例,胃镜阳性的符合率为95.9%,阴性的符合率为89.6%。在两组患者的治疗满意度方面进行对比发现,采用胃镜作为辅助治疗的患者,其对治疗满意度明显更高,治疗效果更好,数据足以说明治疗的有效性、可行性以及安全性,且得到患者一致认可与肯定;同时其不良反应发生概率相对较低,对此,在幽门螺杆菌的诊断和治疗中以胃镜为辅助工具,可一定程度提高患者的治疗效率,降低治疗所需时间,真正的将对症治疗,对其病症具体分析予以落实,可获得患者对其治疗的高度满意,且易被患者接受,因而该种治疗方法具有推广价值^[9,10]。

综合上述分析,在幽门螺杆菌感染的诊断和治疗过程中,应用胃镜有助于诊断准确率的提高,可一定程度降低不良反应发生情况,对此值得在临床治疗当中进行大范围的推广,可帮助患者减轻痛苦,且易于患者接受治疗。但由于本次研究当中,进行研究的时间以及采取的样本数量均有限,故对于胃镜在Hp感染诊治工作中,其具有其他意义及作用仍需其他学者对此进行更加深入的研究予以证明。

参考文献

- [1] 张志镒,吴正奇,等.454例幽门螺杆菌耐药性及药敏试验个性化诊疗效果分析.重庆医学
- [2] 何媛,赵晶,林泳.血清幽门螺杆菌抗体分型与胃部疾病的关系研究[J].中国全科医学,2019,22(36)
- [3] 田华,黄毓娟.蒲公英多糖对幽门螺杆菌相关性胃

炎大鼠胃黏膜炎性反应及MAPK/ERK通路的影响[J].现代中西医结合杂志,2019,28(35)

- [4] 陶虹锦,张少杰,王炳智,薛丽燕,刘静,王刚石.幽门螺杆菌感染对人胃黏膜和胃癌细胞热休克蛋白70表达的影响.解放军医学院学报
- [5] 何星,徐凯进,蒋国法,等.微生态制剂联合四联方案在抗幽门螺杆菌感染治疗中的作用[J].中国微生态学杂志,2020,32(5):545-550.
- [6] 郝天泰.幽门螺杆菌感染对健康人群糖脂代谢的影响[J].检验医学与临床.2022(07):930-933
- [7] 夏运梅.常规药物联合中药汤剂治疗慢性胃炎的临床护理[J].中国实用医药,2019,14(2):146-147.
- [8] 吴凤鸣.幽门螺杆菌感染诊断和治疗中胃镜的临床应用价值.《健康必读》,2021(16):109-110
- [9] 高营.分析幽门螺杆菌诊断及治疗中胃镜的临床应用价值.《东方药膳》,2020(19):40
- [10] 安晓亮.胃镜在幽门螺杆菌感染诊断和治疗中的临床探讨.《临床医药文献电子杂志》,2019,6(35):153

收稿日期:2022年3月8日

出刊日期:2022年5月23日

引用本文:袁征,幽门螺杆菌感染诊断和治疗中胃镜的临床应用价值[J].国际医药研究前沿,2022,6(1):26-29.

DOI: 10.12208/j.imrf.20220007

检索信息:RCCSE权威核心学术期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar等数据库收录期刊

版权声明:©2022作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS